

浜松市公告第89号

浜松市の物品購入等について、下記のとおり一般競争入札を行うので、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の6及び浜松市契約規則（昭和39年浜松市規則第31号）第4条の規定に基づき公告する。

令和6年1月24日

浜松市長 中野 祐介

記

1 一般競争入札に付する事項

- (1) 件名 令和5年度 マンホールトイユニット購入（萩丘小学校外4箇所）
(課名 危機管理課 契約番号 2023026174)
- (2) 数量 仕様書のとおり
- (3) 納入期限 令和6年3月26日
- (4) 納入場所 仕様書のとおり
- (5) 調達物品の特性 仕様書のとおり

2 新型コロナウイルスの感染拡大の影響を考慮しての本件入札に係る特記事項

(1) 納入遅延等に対する入札参加停止措置等の不適用

本件入札の落札者は、新型コロナウイルスの感染拡大の影響（入札対象物品等を製造する工場等の休止又は製造規模縮小による遅延、流通停滞、落札者の事業所等の一時閉鎖、落札者従業員等の感染、落札者の判断による感染拡大防止のための営業中止又は勤務形態の変更等）により、入札対象物品の納入遅延その他契約の履行に支障が生じるとき又はそのおそれがあるときは、速やかに本市（調達課）へ申し出ること。

申出を受け、本市が納入遅延等を新型コロナウイルスの感染拡大の影響によるものと認めるときは、落札者に対し、納入遅延等についての入札参加停止措置又は遅延損害金、違約金若しくは損害賠償の請求は行わないものとする。ただし、納入遅延等により本市業務に支障が生じるときは、契約書の定めに基づき催告の上、契約を解除することがある。契約を解除したときは、本市は当該契約解除により落札者に生じた損失を負担しない。

納入遅延等により契約期間その他契約内容等を変更する必要が生じたときは、落札者と本市が協議して必要事項を定めるものとする。

(2) 一部の入札書類についての押印省略

本件入札では、入札参加資格確認申請書、入札参加資格が無いと認められた者の理由説明要求書について、契約印（※）の押印省略を認める。ただし、入札書、委任状及び契約書の契約印の押印省略は認めない。

※ 本市の入札参加資格審査申請において使用印鑑として届け出した印をいう。

(3) 入札書の提出方法の追加等

本件入札では、入札書の提出方法を、従来の「①入札執行日時に入札場所へ持参」しての提出に加え、「②調達課での事前提出」及び「③郵送等による提出」の2つの方法を認める。各提出方法の詳細は、別記の7で確認すること。また、その他の提出書類も持参以外の提出方法を認めるので、各項で確認すること。

3 一般競争入札に参加する者に必要な資格に関する事項

次に掲げる要件を満たす者

- (1) 地方自治法施行令第167条の4の規定に該当しない者であること。

- (2) 入札参加資格並びに資格審査の時期及び方法に関する告示（平成20年10月1日浜松市告示第390号）の規定により、令和5・6年度の競争入札参加資格（物品 業種分類 2029消防・防災機器類または2055上下水道機器類または2069工作物類）の認定を受けているものであること。
- (3) 浜松市物品の購入等に係る入札参加停止等措置要綱に基づく入札参加停止期間中でないこと。
- (4) 会社更生法（平成14年法律第154号）に基づき更生手続開始に申立てがなされている者（更生手続開始の決定を受けている者を除く。）又は民事再生法（平成11年法律第225号）に基づき再生手続開始の申立てがなされている者（再生手続開始の決定を受けている者を除く。）でないこと。
- (5) 暴力団（暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成3年法律第77号）第2条第2号に規定する暴力団をいう。）、暴力団員等（同条第6号に規定する暴力団員又は同号に規定する暴力団員でなくなった日から5年を経過しない者をいう。以下同じ。）及び暴力団員等と密接な関係を有する者並びにこれらの者のいずれかが役員等（無限責任社員、取締役、執行役若しくは監査役又はこれらに準じるべき者、支配人及び清算人をいう。）となっている法人その他の団体に該当しない者であること。
- (6) 前各号に定めるもののほか、市長が特に必要と認める資格を有していること。

4 一般競争入札参加資格の確認

- (1) この入札の参加希望者は、物品購入等入札参加資格確認申請書（一般競争）（以下「確認申請書」という。）を別記の1により提出し、参加資格の確認を受けなければならない。この場合において、参加資格の確認基準日は確認申請書の提出期限日とし、確認の結果は別記の2により文書で通知する。
- (2) 参加資格がないと認められた者は、市に対し別記の3によりその理由について説明を求めることができる。この場合において、その回答は、説明を求められた日から2日以内に文書で行う。
- (3) 参加資格がないと認められた者及び別記の1の提出期限までに確認申請書を提出しない者は、この入札に参加することができない。

5 契約書案、入札心得及び仕様書等について

- (1) 契約書案、入札心得、仕様書及び業務説明書等（以下「仕様書等」という。）は、別記の4により閲覧及び提供をする。
- (2) 仕様書等に対する質問書は、別記の5により提出すること。
- (3) (2) の質問に対する回答は、別記の5により入札執行日の前3日間浜松市役所調達課において閲覧に供するとともに入札に参加するすべての者に質問に対する回答書を提供する。

6 説明会の日時及び場所等

説明会は、行わない。

7 一般競争入札執行の日時及び場所等

一般競争入札は、別記の6により執行する。

8 入札方法等

- (1) 契約担当課が求めた場合には、第1回の入札に際し、入札書に記載される入札金額に対応した物品購入等内訳書を提出すること。
なお、本書は、参考図書として提出を求めるものであり、入札及び契約上の権利義務生じるものではない。
- (2) 入札執行回数は、原則として2回を限度とする。
- (3) 1回目の入札で落札者がいない場合には2回目の入札を実施するが、事前提出及び郵送等による提出による入札者は、2回目の入札に参加できない。
- (4) 落札決定にあたっては、入札書に記載された金額に当該金額の100分の10に相当する額を加算した金額をもって契約金額とする。参加者は消費税及び地方消費税にかかる課税事業者であるか免税

業者であるかを問わず、見積った金額の110分の100に相当する金額を記載した入札書を提出すること。

9 入札保証金

この一般競争入札は、入札保証金を免除する。

10 入札の無効

次の各号の一に該当する入札は、無効とする。

- (1) この入札に参加資格がないと認められた者及び確認申請にあたって虚偽の申請をした者の行った入札
- (2) 仕様書等に示した条件等一般競争入札に関する条件に違反した入札
- (3) 一般競争入札参加資格があることを確認され、その後入札執行時点において2に掲げる参加資格を失った者の行った入札
- (4) 入札の適正さが阻害されると認められる次に掲げる場合の人的関係のある複数の者がした入札
 - ア 人的関係
 - (ア) 一方の会社の役員（持分会社の業務を執行する社員、株式会社（特例有限会社を含む。）の取締役、委員会設置会社の執行役、法人格のある各種組合の理事をいい、監査役、監事及び事務局長は含まない。以下同じ。）又は代表権を有する者が、他方の会社の役員を現に兼ねている場合（会社の一方が会社更生法第2条第7項に規定する更生会社又は民事再生法第2条第4号に規定する再生手続きが存続中の会社である場合を除く。）
 - (イ) 一方の会社の役員又は代表権を有する者が、他方の会社の会社更生法第67条第1項又は民事再生法第64条第2項の規定により選任された管財人を現に兼ねている場合
 - イ その他の関係
上記アと同視しうる人的関係があると認められる場合

11 期間の計算

この公告において期間の計算をする場合で、当該期間内に浜松市の休日を定める条例（平成元年浜松市条例第76号）第1条第1項に規定する市の休日があるときは、当該休日を除いて計算するものとする。

12 開庁時間

午前8時30分から午後5時15分まで（土曜日、日曜日及び祝日等を除く。）

13 入札及び契約担当課

〒430-8652 浜松市中央区元城町103番地の2

浜松市役所財務部 調達課物品購入グループ

電話 053-457-2171

FAX 050-3730-3713

E-mail tyotatubuppin@city.hamamatsu.shizuoka.jp

【別記】

1 一般競争入札参加資格確認申請書

- (1) 提出方法 持参、郵送等（一般書留郵便、簡易書留郵便又は書留郵便と同等の信書便に限る。）、FAX又は電子メールで提出すること。
- (2) 受付期間 令和6年1月25日（木）から 令和6年2月1日（木）まで
(土曜日、日曜日及び祝日等を除く。)
(持参の場合は、12項に記載する開庁時間内に持参すること。)
- (3) 提出先 浜松市役所財務部 調達課 053-457-2171
- (4) 様式 市長が定める様式とする。
- (5) その他
- ア 入札参加資格確認申請書に、希望する入札参加資格の確認結果の通知方法（①調達課で受け取り、②郵送、③電子メールのいずれか一つ。）を記載すること。なお、郵送を希望する場合は、入札参加資格確認申請書を提出する際に、84円切手を貼った返信用封筒を添付すること。
- イ 入札参加資格確認申請書に、入札書の提出方法の予定（①入札日時に入札場所へ持参、②事前提出、③郵送等のいずれか一つ。詳細は別記の7に記載のとおり。）を記載すること。なお、入札書の提出方法の予定を変更する場合又は入札書の提出を取りやめる場合は、調達課へ連絡すること。

2 一般競争入札参加資格確認結果通知書の交付

入札参加資格の確認結果は、次のとおり通知する。

- (1) 通知方法
- 次のいずれかの方法のうち、申請者が希望する方法により通知する。なお、原則として電話連絡はしない。
- ア 調達課で受け取り
- イ 郵送 （※郵送を希望する場合は、入札参加資格確認申請書を提出する際に、84円切手を貼った返信用封筒を添付すること。）
- ウ 電子メール （※電子メールを希望する場合は、通知を受信するメールアドレスを入札参加資格確認申請書に記載すること。）
- (2) 確認結果の通知日
- ア 調達課で受け取りの場合
令和6年2月5日（月）午後1時から令和6年2月9日（金）までの間に、調達課で受け取ること。（12項に記載する開庁時間内に限る。）
- イ 郵送又は電子メールの場合
令和6年2月5日（月）に発送又は発信する。

3 入札参加資格がないと認められた者の理由説明要求

入札参加資格を確認した結果、入札参加資格が無いと認められた者は、本市に対しその理由について説明を求めることができる。

- (1) 要求方法
- 要求期限までに文書により説明を要求すること。また、当該文書は持参、郵送等（一般書留郵便、簡易書留郵便又は書留郵便と同等の信書便に限る。）、FAX又は電子メールで提出すること。
- (2) 要求期限
- 令和6年2月7日（水）午後5時まで（提出先に必着）

(持参の場合は、12項に記載する開庁時間内に持参すること。)

(3) 提出先

浜松市役所財務部 調達課

(4) 様式

任意の様式を用いること。

(5) 要求への回答

理由説明要求に対する本市の回答は、説明を求められた日から2日以内に文書で行う。

4 仕様書等の閲覧及び提供

(1) 提供方法

浜松市ホームページに掲載

(2) 提供期間

令和6年1月24日（水）から令和6年2月9日（金）まで

5 仕様書等に対する質問

(1) 質問方法

質疑応答書を持参、郵送等（一般書留郵便、簡易書留郵便又は書留郵便と同等の信書便に限る。）、FAX又は電子メールで提出すること。

(2) 質問期限

令和6年2月1日（木）午後5時まで（提出先に必着）

(持参の場合は、12項に記載する開庁時間内に持参すること。)

(3) 提出先

浜松市役所財務部 調達課

(4) 様式

本市が指定する様式を用いること。

(5) 質問に対する回答

質問に対する回答は、令和6年2月5日（月）から調達課において閲覧に供するとともに入札参加者全員に質問に対する回答書を提供する。

6 入札執行日時等

(1) 日 時 令和6年2月13日（火）午前9時30分

(2) 場 所 浜松市役所財務部 調達課 入札室

7 入札書の提出方法

(1) 提出方法

次のいずれかの方法により提出すること。

ア 入札執行日時に入札場所へ持参

イ 受領期間内に調達課へ持参（以下「事前提出」という。）

ウ 受領期限までに調達課へ郵送等（一般書留郵便、簡易書留郵便又は書留郵便と同等の信書便に限る。）

(2) 事前提出の場合の受領期間及び提出先等

ア 受領期間 令和6年2月6日（火）から令和6年2月9日（金）まで

(12項に記載する開庁時間内に限る。)

イ 提出先 浜松市役所財務部 調達課

ウ その他 別紙「入札（見積合せ）の注意事項（物品購入用）」に従い、提出すること。

(3) 郵送等による入札書の受領期限及び送付先等

ア 受領期限 令和6年2月6日（火）から令和6年2月9日（金）まで（必着）

いかなる理由であっても受領期限に遅れたときは、当該入札書は無効とする。

イ 送付先 浜松市役所財務部 調達課（13項に記載のとおり。）

ウ その他 別紙「入札（見積合せ）の注意事項（物品購入用）」に従い、提出すること。

(4) 提出方法の予定の変更及び提出の取りやめ

入札参加資格確認申請書に記載した入札書の提出方法の予定を変更する場合又は入札書の提出を取りやめる場合は、調達課へ連絡すること。

仕 様 書					
契約No	件名	2023026174 令和5年度 マンホールトイレユニット購入(萩丘小学校外4箇所)			
業 種	2029消防・防災機器類 または 2055上下水道機器類 または 2069工作物類				
納入期限	令和6年3月26日(火)				
納入場所	浜松市立萩丘小学校 外4箇所 ※特記仕様書参照 浜松市中央区幸五丁目12-1地内 外				
目的	大規模災害時に衛生的なトイレ環境を確保するために、マンホールトイレユニットを購入するもの。				
品名規格 及び 数量	① 災害用トイレスet 标准型(一般用) 株式会社井戸屋 iDotec ToiletセットB 20セット ② 災害用トイレスet 大型(車椅子対応用) 株式会社井戸屋 iDotec ToiletセットB 5セット ③ 災害用マンホールトイレス上屋セット 标准型(一般用) 20セット 株式会社総合サービス サニタハウス コンパクトサイズ BH-310 ④ 災害用マンホールトイレス上屋セット 大型(車椅子対応用) 5セット 株式会社総合サービス サニタハウス ワイドサイズ BH-315 災害用給水ポンプセット 株式会社井戸屋 災害用給水ポンプセットiDotec SP-1 ⑤-1 萩丘小学校 1セット(⑥-1 吐出用ホース10m×12本) ⑤-2 佐鳴台小学校 1セット(⑥-2 吐出用ホース10m×8本) ⑥-3 花川小学校 1セット(⑥-3 吐出用ホース10m×6本) ⑥-4 浅間小学校 1セット(⑥-4 吐出用ホース10m×4本) ⑥-5 三方原小学校 1セット(⑥-5 吐出用ホース10m×16本) ⑦ 発電機 ヤマハEF900is 5基				
同等品	可 ※同等品を提案する場合は、質問書を調達課へ送付し、担当者の了解を得ること。 【提出期限:2月1日(木)】				
同等品と 認めるもの	(定義)同等品とは、基本的に金額・品質共に同等以上の製品をいう。				
条件 及び 注意事項	<p>【仕様詳細について】</p> <ul style="list-style-type: none"> 特記仕様書のとおり <p>【納品について】</p> <ul style="list-style-type: none"> 納品日は、下部構造及び資機材保管倉庫の整備完了後とするため、危機管理課担当者と調整を行うこと。 納品に使用する運搬車両は、4t車以下とする。また、搬入作業に係わる作業者の増員や搬入機材等は、受注者側で用意すること。 <p>【その他】</p> <ul style="list-style-type: none"> 受注後、直ちに危機管理課担当者と打合せを実施し、仕様等を確認すること。 この業務において知り得た情報を他に漏らしてはならない。 疑義の生じた事項については、その都度、危機管理課担当者に連絡し、協議すること。 契約不適合があった場合は代替品を用意すること。 				
お問い合わせ先	危機管理監危機管理課 事業推進グループ 担当 藤田、笠原、高柳 TEL:457-2537 FAX:457-2530				

令和5年度 マンホールトイレユニット特記仕様書

浜松市危機管理監危機管理課

1 内容

本物品購入は、浜松市上下水道部下水道工事課の「令和5年度 社資交重(防) 地西公共第1号 マンホールトイレ築造工事(第1工区)」(以下、下部構造という。)の上部構造として購入する。

また、以下に示す①から⑦の品目をマンホールトイレユニット一式として購入し、別図のとおり、下部構造に接続することで、手押しポンプ式の水洗トイレ機能を有するマンホールトイレとなる。

《品目》 ※詳細仕様参照

①災害用トイレセット 標準型（一般用）

株式会社井戸屋 iDotec Toilet セットB 20 セット

②災害用トイレセット 大型（車椅子対応用）

株式会社井戸屋 iDotec Toilet セットB 5 セット

③災害用マンホールトイレ上屋セット 標準型（一般用）

株式会社総合サービス サニタハウス コンパクトサイズ BH-310 20 セット

④災害用マンホールトイレ上屋セット 大型（車椅子対応用）

株式会社総合サービス サニタハウス ワイドタイプ BH-315 5 セット

⑤⑥災害用給水ポンプセット 5 セット

災害用給水ポンプ iDotec SP-1

<内訳>⑤-1 萩丘小学校 1 セット (⑥吐出用ホース 10m×12 本)

⑤-2 佐鳴台小学校 1 セット (⑥吐出用ホース 10m×8 本)

⑤-3 花川小学校 1 セット (⑥吐出用ホース 10m×6 本)

⑤-4 浅間小学校 1 セット (⑥吐出用ホース 10m×4 本)

⑤-5 三方原小学校 1 セット (⑥吐出用ホース 10m×16 本)

⑦発電機 5 基

ヤマハ EF900 i s

2 納品期限

令和6年3月26日（火）までとする。

※納品日は、下部構造及び資機材保管倉庫の整備完了後とするため、危機管理課担当者と調整を行うこと。

3 納品場所（学校内倉庫）及び数量

(単位：セット(基))

品目	納品先 萩丘小学校 浜松市中央区幸 五丁目12-1	佐鳴台小学校 浜松市中央区佐鳴 台三丁目31-1	花川小学校 浜松市中央区花川 町781番地	浅間小学校 浜松市中央区西浅 田二丁目12-1	三方原小学校 浜松市中央区三方 原町682	合計
①災害用トイレセット 標準型（一般用）	4	4	4	4	4	20
②災害用トイレセット 大型（車椅子対応用）	1	1	1	1	1	5
③災害用マンホールトイレ上屋セット 標準型（一般用）	4	4	4	4	4	20
④災害用マンホールトイレ上屋セット 大型（車椅子対応用）	1	1	1	1	1	5
⑤災害用給水ポンプセット	1	1	1	1	1	5
⑥発電機（ヤマハEF900is）	1	1	1	1	1	5
備考	水源：プール	水源：プール	水源：プール	水源：プール	水源：プール	-

4 詳細仕様

(1) 災害用トイレセット

ア 規格性能

①洋式便座

本体寸法 奥行 470×高 350 mm 本体材質 衛生陶器

②手押しポンプ

ステンレス製 台座付

吸込み口径 25 mm 揚水量 380ml/ストローク 重量 6kg

③手動ポンプジョイントホース

フレキ管 高圧メタルホースカムロック式口径 25A

④トイレジョイントホース

フレキ管 ステン鋼ホースカムロック式口径 15A

⑤便座固定ジョイント金具

本体樹脂製 床フレンジセット ø270

⑥貯水口安全カバー

樹脂製 ø350

⑦トイレットペーパースタンド

棚付、予備ロール収納可

⑧LED ライト

3電源式 充電式バッテリ電池、単4電池含む

⑨工具セット ※組み立てに必要な工具一式

ドライバー、六角棒レンチ、袋付一式

⑩収納ボックス ※災害用トイレセットが収まる大きさ

樹脂製 100×50 cm大、90×40cm 各1

⑪障害者用手すり ※大型（車椅子対応用）のみにセット

折り畳み式 イドテック床板取付プレート含む

⑫取扱説明書

イ 数量

標準型（一般用） 4組×5か所

大型（車椅子対応用） 1組×5か所

ウ メーカー及び型番

株式会社井戸屋 「iDotec Toilet セットB」

※同等品可とする。

エ 特記実行

車椅子対応型についてはコンクリート床板に手すり用プレートを設置する。

(2) 災害用マンホールトイレ上屋セット ※①②ともに一部加工あり

ア 規格性能

①標準型（一般用）

組立寸法： W 990 × D 1370 × H 1910 mm

建屋寸法： W 960 × D 1300 × H 1890 mm

材質：アルミ+PP 重量：約 26 kg

加工：手動ポンプジョイントホースが取付けられる寸法で穴を開ける。

コンクリート床板にL字アングルを固定できるようL字アングル4か所に
直径11mmの穴を開ける。

②大型（車椅子対応用）

組立寸法： W 1330 × D 1970 × H 1910 mm

建屋寸法： W 1300 × D 1900 × H 1890 mm

材質：アルミ+PP 重量：約 32 kg

加工：手動ポンプジョイントホースが取付けられる寸法で穴を開ける。

コンクリート床板にL字アングルを固定できるようL字アングル4か所に
直径11mmの穴を開ける。

③付属品

ペグ4、ロープ4、ハンマー1、土のう袋4、コンクリート針4

④組立説明書

イ 数量

標準型トイレ建屋（一般用） 4組×5か所

大型トイレ建屋（車椅子対応用） 1組×5か所

ウ メーカー及び型番

株式会社 総合サービス

標準型トイレ建屋（一般用）：サニタハウス コンパクトサイズ BH-310

大型トイレ建屋（車椅子対応用）：サニタハウス ワイドタイプ BH-315

※同等品可とする。

(3) 災害用給水ポンプセット

ア 規格性能

①ポンプの性能

- ・汚水・残水・溜水の取り扱いが可能

- ・コンデンサ方式 最大吐出し水量 55 ℓ/min
- ・最大吐出し揚程 7.8 m
- ・平地で 100m の送水能力が確認されたもの。

②給水部分

- ・汚水、残水、溜水 二重ストレーナー

吸水口部分はステンレス製ボックスに泥水フィルター（ポリメッシュネット）が設置されている。

- ・吸水用ホース 5m

③吐出用ホース

- ・吐出×吸水口径：25×25mm（φ25 mmユニオンホースカップリング（吐出し口用））
- ・災害用給水ポンプ iDotec SP-1 に接続可能で 10m ホースを連結してホース延長し充分な吐出を確保できるもの。※接続金具付き

⑤セットボックス

上記①②③が格納できる蓋付ボックス※③にあっては 10m ホース 1 本分とする。

④取扱説明書

イ 数量

萩丘小学校	1 セット（吐出用ホース 10m × 12 本）
佐鳴台小学校	1 セット（吐出用ホース 10m × 8 本）
花川小学校	1 セット（吐出用ホース 10m × 6 本）
浅間小学校	1 セット（吐出用ホース 10m × 4 本）
三方原小学校	1 セット（吐出用ホース 10m × 16 本）

ウ メーカー及び型番

株式会社井戸屋「災害用給水ポンプ iDotec SP-1」

※同等品可とする。

(4) 発電機「ヤマハ EF900 i s」

ア 規格性能 ※主な仕様諸元

①電圧調整方式：インバーター式

②発電機：定格出力（交流）0.9KVA（900VA）、定格電圧（交流）100V

定格電流（交流）9A、定格電圧（直流）12V、定格電流（直流）8A

③装備：エンジン直結（駆動方式）、交流コンセント（15A × 2 個）、

交流過電流保護装置（電子式）、直流コンセント（1 個）、

直流過電流保護装置（直流プロテクター）

④エンジン：空冷 4 ストローク、ガソリンエンジン、排気量 50ml（50 cc）、

ガソリン、エンジンオイル（SAE10W-30、0.32L）

⑤燃料タンク：2.5 L

⑥連続運転：約 11.9～4.1 時間（1/4 負荷～定格負荷）

⑦乾燥重量：12.7 kg

⑧サ イ ズ：450×240×380 mm

⑨静音設計：騒音レベル LwA 3/4 負荷 86 dB
騒音レベル 7m 1/4 負荷～定格負荷 48.5～60.5 dB(A)

イ 数量

萩丘小学校 1 基
佐鳴台小学校 1 基
花川小学校 1 基
浅間小学校 1 基
三方原学校 1 基

ウ メーカー及び型番

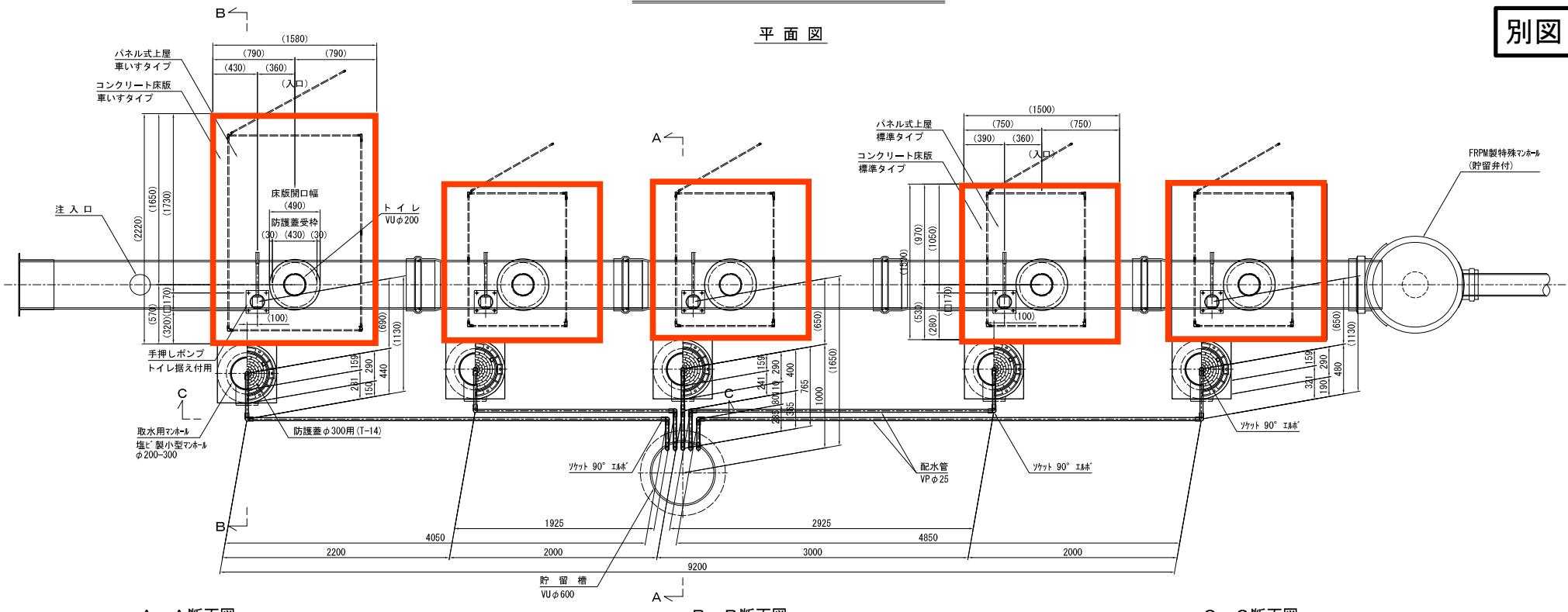
ヤマハ「EF900 i s」

※同等品可とする。

災害用水洗トイレシステム標準図 S=1 : 20

別図

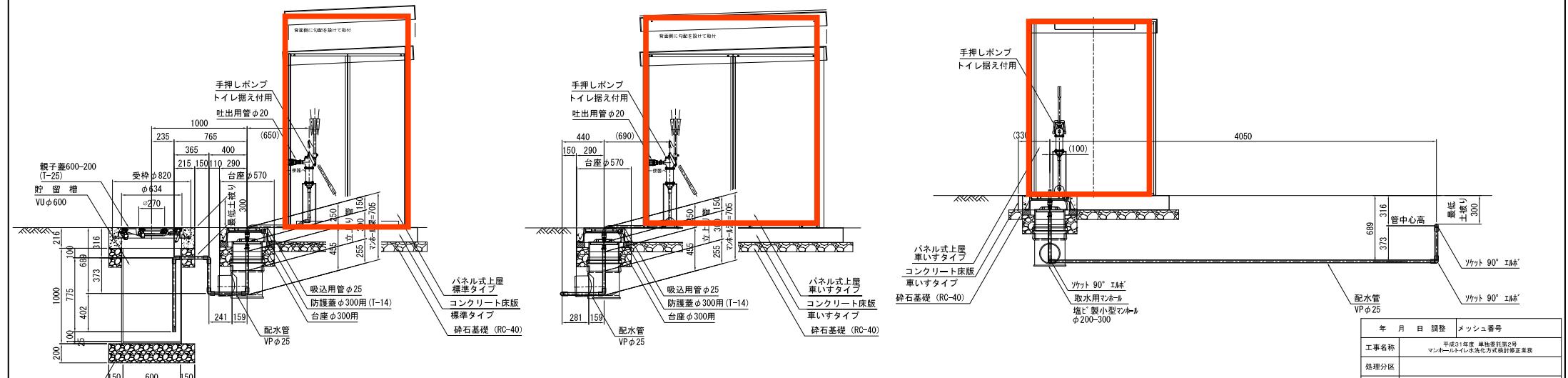
平面図



A-A 断面図

B-B断面図

C-C断面図

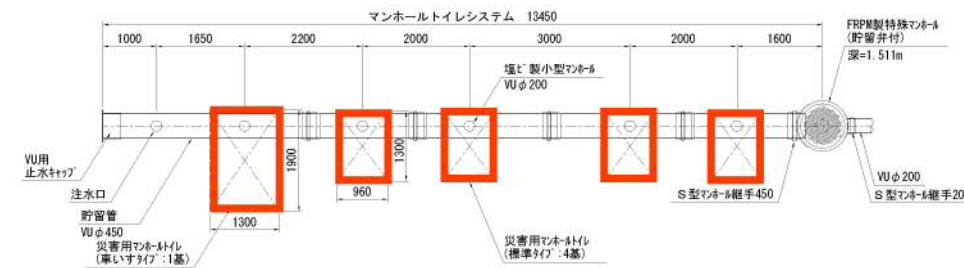


※注 () 内数値は参考値とする

年 月 日	調整	メッシュ番号
工事名称	平成25年度 横浜市計画課 マンホールレール洗浄化式洗浄装置正常稼	
処理分区		
町名		
図面名称	灾害用水洗浄システム標準図	
縮尺	図示	課長 係長 設計 運営
枝の内第 号	主任 係長 設計 運営	
横浜市上下水道部下水道工事課		

マンホールトイレスистем詳細図 S=1:50

平面図

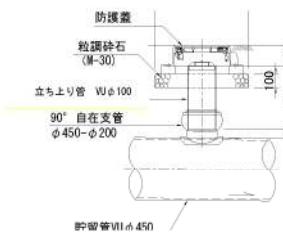


トイレス詳細図 S=1:20

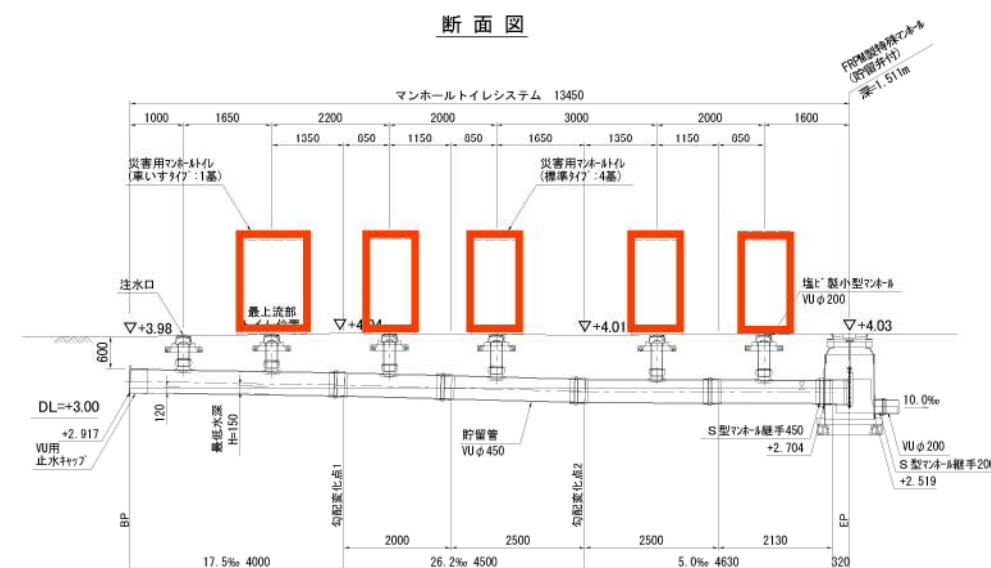
(平面図)



(断面図)

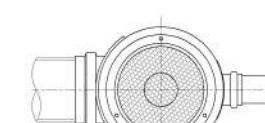


断面図

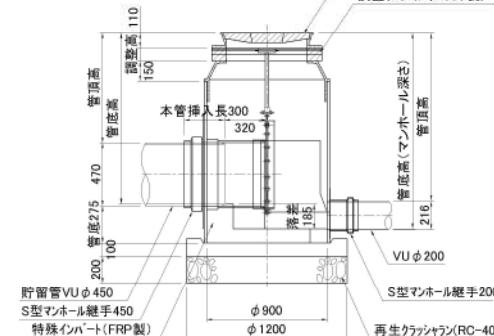


FRPM製特殊マンホール詳細図 S=1:20

(平面図)



親子蓋600×200 (断面図)



数量表

マンホール種別	基礎工(RC-40) (m³)	適用
特殊マンホール	0.23	基礎工の適用は20cmを標準とする

年月日 頃期 メッシュ番号 45-14-24

工事名称

処理分区

町名

図面名称 マンホールトイレスистем詳細図

縮尺 図示 説長 説長補佐 係長 係長 設計 連帯

5枚の内第3号

浜松市上下水道局下水道工事課